

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > DATA SCIENCE

En SQL, null es null, vacío está vacío



Guilherme Silveira

16/10/2020

Considerando una tabla de datos de Estudiantes, con el campo nombre y el campo empresa, vamos a traer a aquellos que no han completado el campo empresa. Una solución es buscar la string vacía:

```
select nombre, empresa from Estudiantes where empresa = ' ';
```

```
> Paulo,  
> ...  
> Carlos  
> Total: 1000 estudiantes
```

Pero sé que tengo más de 1000 estudiantes que aún no han completado este campo, ¿dónde están?

```
select nombre, empresa from Estudiantes where empresa is null;
```

```
> Guilherme, NULL  
> ...
```

```
> Ana, NULL  
> Total: 2000 estudiantes
```

¿Qué sucede que algunos estudiantes están en blanco, otros son nulos?

Tenga mucho cuidado al crear sus tablas. En general, hacemos lo mismo que con cualquier lenguaje de programación: definimos una variable y no le damos un valor predeterminado. Esto sucede mucho en la orientación a objetos, definimos variables miembro sin valor predeterminado. ¿Resultado?

Algunas personas no editaron el perfil y continúan con el valor predeterminado del banco (NULL). Otros editaron pero no completaron y ahora están en blanco. Y ahora cada query que harás en tu vida tienes que verificar:

```
select * from Estudiantes where empresa = ' '  
or empresa is null and registro > '20150101';
```

Peor, además del hecho de que ya hemos visto que OR es un horror en la Tierra, debemos recordar ponerlo entre paréntesis para no dar un resultado incorrecto:

```
select * from Estudiantes  
where (empresa = ' ' or compania is null)  
and registro > '20150101';
```

Utiliza el valor predeterminado. Usa default y deja de preocuparte:

```
alter table Estudiantes modify column empresa  
varchar (200) default ' ' not null;
```

Ahora está seguro de que todas las consultas solo necesitan verificar valores vacíos. ¿La posibilidad de cometer errores? ¡Mucho más pequeña!

Para continuar desarrollandote, ¡mira nuestros cursos de Data Science aquí en [Alura](https://www.aluracursos.com)!

En Alura encontrarás variados cursos sobre Data Science. ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |

Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento